
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2009/2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA
PENJUALAN, PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN
PADA PT. RIZKI BAJA MANDIRI**

Erico	1000835650
Steven Martono	1000835972
Reinico	1000843066

Kelas / Kelompok : 07PKT / Kelompok 8

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis sistem yang sedang berjalan pada PT. Rizki Baja Mandiri dan merancang sistem basis data penjualan, pembelian dan persediaan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Metodologi penelitian yang digunakan adalah metode studi kepustakaan, metode *fact-finding* dan metode *database system development lifecycle*. Metode kepustakaan dilakukan dengan membaca buku dan mencari artikel yang dapat dijadikan referensi teori-teori yang akan digunakan. Metode *fact-finding* dilakukan dengan melakukan wawancara terhadap pihak perusahaan, observasi langsung dan mempelajari dokumentasi perusahaan. Metode *database system development lifecycle* dilakukan dengan perancangan basis data konseptual, perancangan basis data logikal, perancangan basis data fisik dan perancangan layar untuk membuat program aplikasi. Hasil yang dicapai adalah suatu sistem basis data yang mendukung proses penjualan, pembelian dan persediaan perusahaan. Simpulan yang didapat adalah dengan adanya sistem basis data maka pencarian data, pengolahan data dan juga pembuatan laporan menjadi lebih mudah dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan sehingga membantu meningkatkan performa perusahaan.

Kata Kunci

Analisis, Perancangan, Sistem Basis Data, Penjualan, Pembelian, Persediaan